

2025

إجابات اسئلة الكتاب

الصف الثاني الاعدادي

ترم اول

أ. فاتن أحمد مصطفي

fatooom

ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١. برامج الفدية تقوم بإتلاف جهازك بشكل دائم. ( )
٢. هجمات الحرمان من الخدمة الموزعة (DDoS) تستهدف جهازاً واحداً فقط. ( )
٣. الهندسة الاجتماعية تعتمد على استغلال نقاط الضعف في الأنظمة التقنية. ( )
٤. مشاركة معلوماتك الشخصية مع أي شخص تثق به على الإنترنت أمراً من دائما ( )
٥. البيانات الضخمة يمكن معالجتها بسهولة باستخدام برنامج Excel ( )
٦. يسمح تحليل البيانات الضخمة للمحللين والباحثين ورواد الأعمال باتخاذ قرارات أفضل وأسرع.
٧. الأجهزة المتصلة بالإنترنت تعتبر مصدراً من مصادر البيانات الضخمة. ( )
٨. جميع البيانات التي يتم الحصول عليها بواسطة وسائل التواصل الاجتماعي تكون موثوقة.
٩. البيانات المالية لا تعد من البيانات الضخمة ( )
١٠. عند إجراء عملية شراء عبر الإنترنت باستخدام بطاقة ائتمانية، يتم تسجيل بيانات حول المبلغ، المتجر، والموقع الجغرافي. ( )
١١. الهواتف الذكية لا تساهم في توليد بيانات ضخمة. ( )
١٢. الهاتف المحمول يقوم بتتبع موقعك الجغرافي بشكل مستمر ويجمع البيانات حول الأماكن التي زرتها والتطبيقات التي استخدمتها. ( )
١٣. المحتوى الرقمي مثل الفيديوهات يولد بيانات ضخمة. ( )
١٤. الفيديوهات، الصور، والمحتوى الصوتي الذي يتم تحميله أو مشاهدته عبر الإنترنت لا يولد بيانات كبيرة ( )
١٥. الحكومات تولد بيانات من خلال سجلات السكان، الإحصائيات، بيانات الضرائب، وتعداد السكان ( )
١٦. الأقمار الصناعية وأجهزة GPS تجمع بيانات حول المواقع الجغرافية، الطرق، والبيئة.
١٧. من خصائص البيانات الضخمة "الحجم" و "القيمة". ( )
١٨. السرعة في إنتاج البيانات ليست من ضمن خصائص البيانات الضخمة. ( )
١٩. تنوع أنواع البيانات يشمل البيانات الهيكلية (مثل قواعد البيانات) وغير الهيكلية (مثل النصوص والصور ( )
٢٠. الصحة (Veracity) تشير إلى موثوقية البيانات وجودتها. ( )
٢١. البيانات الهيكلية هي بيانات تأتي في شكل غير منظم مثل بيانات العملاء والبيانات المالية.



٢٢.البيانات غير الهيكلية هي البيانات التي لا تأتي في شكل قواعد البيانات منظمة ( )

٢٣. البيانات شبه الهيكلية هي خليط بين البيانات الهيكلية وغير الهيكلية. ( )

٢٤.تعد رسائل البريد الإلكتروني مثلاً جيداً للبيانات الهيكلية. ( )

٢٥.البيانات الضخمة ليس لها دور في تطور وفعالية الذكاء الاصطناعي. ( )

٢٦.تساعد تقنيات الذكاء الاصطناعي في معالجة وتحليل البيانات الضخمة. ( )

٢٧. - من مراحل معالجة البيانات الضخمة تنظيف البيانات. ( )

٢٨.مرحلة تجميع البيانات هي عملية جمع كميات ضخمة من البيانات من مصادر متنوعة. ( )

٢٩.عملية معالجة البيانات الضخمة لا تستلزم تخزين تلك البيانات. ( )

٣٠. يقصد بتنظيف البيانات التعامل مع الأخطاء، أو البيانات غير صحيحة. ( )

٣١.تحليل البيانات باستخدام أدوات وتقنيات متقدمة مثل الذكاء الاصطناعي. ( )

٣٢. عملية استخلاص المعلومات تتم قبل تحليل البيانات. ( )

٣٣. التعلم الآلي والتعلم العميق ليسا في حاجة للبيانات الضخمة. ( )

٣٤. استخدام البيانات الضخمة يتم في مراقبة الشبكات والأمن السيبراني ( )

٣٥. تعتمد منصات التجارة الإلكترونية على البيانات الضخمة لفهم سلوك العملاء. ( )

٣٦. لا تتيح البيانات الضخمة تدريب النماذج على مجموعة واسعة من السيناريوهات والظروف.( )

٣٧. لا تشترط تطبيقات الرؤية الحاسوبية، مثل التعرف على الوجوه واكتشاف الأشياء، على مجموعات بيانات ضخمة من الصور والفيديوهات لتدريب نماذجها. ( )

٣٨. دور البيانات الضخمة في الذكاء الاصطناعي يتمثل في تحسين الدقة والأداء، وتمكين تطبيقات الذكاء الاصطناعي. ( )

٣٩. من تطبيقات الذكاء الاصطناعي التحليلات التنبؤية والرؤية الحاسوبية (Computer Vision). ( )

٤٠. لا يستخدم الذكاء الاصطناعي البيانات الضخمة لفهم تفاعلات العملاء مع المنتجات والخدمات. ( )

٤١. تساعد البيانات الضخمة خوارزميات التعلم الآلي على تعرف الأنماط واتخاذ القرارات دون تدخل بشري. ( )

٤٢. بسبب البيانات الضخمة تتحسن عمليات أتمتة المهام في مجالات مثل خدمة العملاء والخدمات اللوجستية والمالية. ( )

٤٣. البيانات الضخمة ليست هي المادة الخام التي يتغذى عليها الذكاء الاصطناعي. ( )

٤٤. الذكاء الاصطناعي مجرد مجموعة من الخوارزميات النظرية غير القادرة على التعلّم أو تقديم قيمة حقيقية بدون البيانات الضخمة. ( )

٤٥. تصميم تجربة المستخدم (UX) يركز بشكل أساسي على شكل المنتج وليس على كيفية استخدامه ( )

٤٦. تصميم واجهة المستخدم (UI) يهتم بجعل المنتج سهل الاستخدام وفعالاً. ( )

٤٧. من مبادئ تصميم UX توفير تنقل واضح وسهل للمستخدم ( )

٤٨. استخدام خطوط مزخرفة بكثرة يحسن من وضوح النصوص في تصميم UI. ( )

٤٩. التنسيق في التصميم يعني استخدام نفس النمط للعناصر في جميع أنحاء المنتج. ( )

٥٠. سهولة الاستخدام لا تؤثر على رضا المستخدم عن المنتج الرقمي. ( )

٥١. الجاذبية البصرية لواجهة المستخدم يمكن أن تؤثر على الانطباع الأول للمستخدم. ( )

٥٢. القائمة الرئيسية بأزرار واضحة تعتبر مثالاً على تصميم تنقل جيد ( )

٥٣. ستخدام الكثير من الالوان المختلفة بشكل منظم يحسن من جمالية التصميم ( )

٥٤. لغة HTML تستخدم لوصف مظهر صفحات الويب فقط. ( )

٥٥. تم إنشاء لغة CSS لتسهيل تنسيق صفحات الويب وفصل التنسيق عن المحتوى. ( )

٥٦. من فوائد CSS أنها تستخدم لتصميم هيكل الصفحة ومحتواها. ( )

٥٧. يمكن لملف CSS خارجي أن يستخدم لتنسيق عدد كبير من صفحات HTML دفعة واحدة( )

٥٨. وسم HTML يزال الطريقة المفضلة لتنسيق النصوص في صفحات HTML الحديثة. ( )

٥٩. يتم إدراج ملف CSS خارجي في HTML باستخدام الوسم .<link> ( )

٦٠. المتصفح يحمل ملف CSS الخارجي مرة واحدة فقط ثم يستخدم النسخة المحفوظة. ( )

٦١. الخاصية "rel="stylesheet" تستخدم عند ربط ملف CSS بملف HTML ( )



٦٢. يمكن للملف الخارجي CSS أن يحتوي على وسوم HTML بداخله. ( )

٦٣. يمكن استخدام CSS لتغيير حجم الخط ولونه. ( )

٦٤. تنسيقات Inline CSS تستخدم لتطبيق التنسيقات على كامل صفحات الموقع. ( )

٦٥. يفضل استخدام Internal CSS في المواقع الكبيرة لتوجيد التنسيق. ( )

٦٦. يجعل CSS من السهل تعديل مظهر جميع الصفحات المرتبطة به مرة واحدة. ( )

٦٧. تنسيق عناصر HTML باستخدام CSS يجعل الصفحة أكثر تنظيماً وجاذبية. ( )

٦٨. في CSS ، الـ Selector يحدد الخصائص مثل "اللون" و"الحجم. ( )

٦٩. العنصر body في CSS يمكن أن يغير خلفية الصفحة بأكملها ( )

٧٠. من خلال CSS لا يمكن جعل التصميم متجاوباً مع أحجام الشاشات المختلفة. ( )

٧١. كتابة كود التنسيق داخل كل صفحة HTML أكثر كفاءة من استخدام CSS خارجي. ( )

٧٢. فصل التنسيق عن المحتوى يساعد في تسريع عمليات التعديل والتحديث. ( )

٧٣. عند تغيير تنسيق في ملف CSS الخارجي، لا يتأثر شكل الصفحات المرتبطة به. ( )

٧٤. إنشاء موقع إلكتروني بالذكاء الاصطناعي يتطلب منك كتابة أكواد برمجية معقدة. ( )

٧٥. أهمية الموقع الإلكتروني تقتصر على الشركات الكبيرة فقط . ( )

٧٦. يمكنك استخدام wegic.ai لإنشاء موقع ويب ببساطة باستخدام أوامر نصية ( )

٧٧. "صفحة من نحن" تستخدم لعرض صور الأنشطة التي تقوم بها ( )

٧٨. الـ prompt هو الأمر النصي الذي تعطيه للذكاء الاصطناعي ليفهم طلبك ( )

٧٩. بعد إنشاء الموقع بواسطة الذكاء الاصطناعي، لا يمكنك إجراء أي تعديلات عليه . ( )

٨٠. اختيار الألوان والتصميم في بداية العمل ليس له أهمية كبيرة. ( )

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية::

١- أي من التقنيات التالية تسمح للأجهزة بالاتصال بالإنترنت وتبادل البيانات؟

أ- AI
ب- Robotics
ج- IoT
د- VR

٢- ما هي الوظيفة الرئيسية للذكاء الاصطناعي؟(AI)

أ) نقل البيانات فقط.
ب) تحليل البيانات واتخاذ القرارات.
ج) تصنيع الأجهزة.
د) تشغيل الإنترنت.

٣- ما الاسم الذي يطلق على الأنظمة التي تجمع بين Robotics و AI و IoT

أ) الأنظمة التقليدية.
ب) الأنظمة اليدوية.
ج) الأنظمة الميكانيكية.
د) الأنظمة الذكية المترابطة.

٤- كيف يساعد IoT في المنزل الذكي؟

أ) عن طريق إيقاف جميع الأجهزة.
ب) عن طريق إصلاح الأجهزة المعطلة.
ج) عن طريق ربط الأجهزة بالإنترنت للتحكم فيها.
د) عن طريق تشغيل الأجهزة يدوياً.

٥- ماذا يعتبر الذكاء الاصطناعى مهماً فى الأنظمة الذكية؟

أ) لأنه يحلل البيانات ويتخذ قرارات ذكية.
ب) لأنه يصنع الأجهزة.
ج) لأنه يصلح الأجهزة المعطلة.
د) لأنه يوفر الإنترنت مجاناً.

٦- كيف يمكن للروبوتات المساعدة فى الزراعة؟

أ) عن طريق بيع المحاصيل.
ب) عن طريق سقى النباتات تلقائياً.
ج) عن طريق إيقاف المزارع.
د) عن طريق تخزين المياه فقط.

٧- ما الدور الرئيسى لأجهزة الاستشعار فى IoT ؟

أ) إرسال رسائل نصية.
ب) تشغيل الأجهزة يدوياً.
ج) جمع البيانات ونقلها.
د) إصلاح الشبكات.

٨- كيف يمكن للأنظمة الذكية المساعدة فى تقليل التلوث؟

أ) عن طريق زيادة عوادم السيارات.
ب) عن طريق تجاهل المشكلة.
ج) عن طريق إيقاف جميع المصانع.
د) عن طريق مراقبة جودة الهواء واقتراح حلول.

٩- إذا كانت السيارة مزودة بـ AI و IoT ، ماذا يمكن أن تفعل عند حدوث عطل؟

أ) إرسال رسالة إلى مركز الصيانة مع تحديد الموقع.
ب) إيقاف التشغيل دون إبلاغ السائق.
ج) الانتظار حتى يكتشف السائق العطل.
د) إغلاق جميع الأنظمة

١٠- كيف يمكن لـ AI المساعدة في إدارة الطاقة في المنزل الذكي؟

أ) عن طريق تشغيل الأجهزة بشكل عشوائي.
ب) عن طريق تحليل أنماط الاستخدام وتوفير الطاقة.
ج) عن طريق إيقاف الكهرباء بالكامل.
د) عن طريق زيادة استهلاك الطاقة.

١١. إذا كانت التربة جافة، كيف يمكن للأنظمة الذكية في الزراعة التصرف؟

أ) تجاهل المشكلة.
ب) تقليل كمية الماء أكثر.
ج) إرسال رسالة إلى المزارع دون اتخاذ أي إجراء.
د) ري التربة تلقائياً.

١٢. كيف يمكن للروبوتات المساعدة في حالات الفيضانات؟

أ) عن طريق زيادة مستوى المياه.
ب) عن طريق إغلاق جميع الطرق دون سبب.
ج) عن طريق تصريف المياه أو إنقاذ الأشخاص.
د) عن طريق تجاهل التحذيرات.

١٣. ما الإجراء الذى يمكن لـ AI اتخاذه عند اكتشاف ارتفاع تلوث الهواء ؟

أ) تجاهل البيانات.
ب) إرسال تحذيرات للسكان وتقليل انبعاثات المصانع.
ج) زيادة التلوث عمداً.
د) إيقاف جميع الأجهزة.

١٤. .ما الفرق الرئيسي بين IoT وAI ؟

أ - AI (يتصل بالإنترنت، بينما IoT يحلل البيانات.
ب - IoT (يصنع الروبوتات، بينما AI يصلحها.
ج - IoT (يتصل بالإنترنت، بينما AI يحلل البيانات.
د) لا يوجد فرق بينهما.

١٥. لماذا تعتبر الروبوتات جزءاً مهماً من الأنظمة الذكية؟

أ) لأنها تستبدل البشر تماماً.
ب) لأنها تنفذ مهام ميكانيكية أو حركية بناءً على قرارات AI.
ج) لأنها تعمل دون أي اتصال بالإنترنت.
د) لأنها تقوم بالطبخ فقط.

١٦. كيف يمكن للأنظمة الذكية المساعدة في مواجهة ذوبان الجليد؟

أ) عن طريق زيادة درجة الحرارة.
ب) عن طريق إذابة الجليد بسرعة أكبر.
ج) عن طريق تجاهل المشكلة.
د) عن طريق مراقبة معدل الذوبان واقتراح حلول

١٧. ما العيب المحتمل لاعتماد الأنظمة الذكية بالكامل على IOT؟

أ) تقليل كفاءة الأجهزة.
ب) زيادة سرعة الإنترنت.
ج) عدم القدرة على اتخاذ القرارات دون AI.
د) عدم الحاجة إلى الروبوتات.

١٨. كيف يمكن لـ AI تحسين كفاءة السيارات ذاتية القيادة؟

أ) عن طريق زيادة استهلاك الوقود
ب) عن طريق تحليل حركة المرور واتخاذ قرارات آمنة
ج) عن طريق إيقاف السيارة فجأة
د) عن طريق تجاهل إشارات المرور



١٩. إذا أردت تصميم نظام ذكى للحد من استهلاك الماء فى المدرسة، ما المكونات التى ستحتاجها؟

أ - IoT (لمراقبة استهلاك الماء، و AI لتحليل البيانات، وروبوتات لإغلاق الصنبور تلقائيًا)

ب) أجهزة تكييف فقط

ج) هاتف ذكى بدون اتصال بالإنترنت

د) نظام إضاءة عادي

٢٠. كيف يمكن دمج الروبوتات فى التعليم باستخدام الأنظمة الذكية؟

أ) عن طريق استبدال المعلمين تمامًا

ب) عن طريق تجاهل احتياجات الطلاب

ج) عن طريق إيقاف جميع الأنشطة التعليمية

د) عن طريق مساعدة الطلاب في حل الأسئلة وتقديم شروحات تفاعلية

٢١. ما الحل الذكي المقترح لمواجهة مشكلة الجفاف في الزراعة؟

أ) استخدام IoT لقياس رطوبة التربة، و AI لحساب كمية الماء المطلوبة، وروبوتات للري التلقائي

ب) زيادة ري المياه دون تحليل

ج) إيقاف الزراعة تماماً

د) الاعتماد على الأمطار فقط

٢٢. كيف يمكن تحويل مستشفى عادي إلى مستشفى ذكي باستخدام الأنظمة الذكية؟

أ) عن طريق إزالة جميع الأجهزة الطبية

ب) عن طريق إيقاف جميع الخدمات الطبية

ج) عن طريق ربط الأجهزة الطبية بـ IoT، واستخدام AI لتشخيص المرضى، وروبوتات للمساعدة في العمليات

د) عن طريق الاعتماد على العاملين فقط

٢٣. ما الحل الذكي لتقليل الازدحام المروري في المدن الكبرى؟

أ) زيادة عدد السيارات

ب) استخدام IoT لمراقبة حركة المرور، و AI لتحليل البيانات وتوجيه السيارات، وروبوتات لإدارة إشارات المرور

ج) إغلاق جميع الطرق

د) تجاهل المشكلة

٢٤. ما العيب الرئيسي في استخدام الروبوتات في رعاية المسنين؟

أ) عدم القدرة على توفير الدعم العاطفي مثل البشر

ب) زيادة الكفاءة

ج) توفير الوقت

د) تقليل التكاليف

٣٥. كيف يمكن تقييم تأثير الأنظمة الذكية على البيئة؟
أ) بأنها غير مفيدة		ب) بأنها تساعد في مراقبة التلوث واقتراح حلول مستدامة
ج) بأنها تزيد التلوث		د) بأنها باهظة الثمن فقط

٣٦. .ما إحدى السلبيات المحتملة للسيارات ذاتية القيادة؟
أ) اعتمادها الكامل على الذكاء الاصطناعي قد يؤدي إلى أخطاء في حال فشل النظام
ب) توفيرها للطاقة
ج) تحسينها لسلامة الطرق
د) تقليلها للحوادث

٣٧. .كيف يمكن تقييم دور الذكاء الاصطناعي في التعليم؟
أ) بأنه يحل تمامًا محل المعلمين		ب) بأنه غير مفيد
ج) بأنه يقلل من تفاعل الطالب		د) بأنه أداة مساعدة لتحسين تجربة التعلم وتقديم شرح مخصص

٣٨. إذا طلب منك تصميم روبوت لمساعدة كبار السن، ما الميزات التي ستضيفها؟
أ) قدرة على تذكيرهم بمواعيد الأدوية، وطلب المساعدة في الطوارئ
ب) قدرة على التنظيف فقط
ج) قدرة على اللعب فقط
د) عدم التواصل معهم

٣٩. كيف يمكن تطوير نظام إنذار مبكر للكوارث الطبيعية باستخدام الأنظمة الذكية؟
أ) عن طريق تجاهل البيانات
ب) عن طريق الانتظار حتى حدوث الكارثة
ج) عن طريق إيقاف جميع الأنظمة
د) عن طريق ربط أجهزة الاستشعار بـIoT ، واستخدام AI للتنبؤ بالكوارث، وإرسال تحذيرات عبر الروبوتات

٣٠. وظيفة مبتكرة لاستخدام الروبوتات في الحدائق العامة؟
أ) زراعة الأشجار، وتقليمها، وتنظيف الحدائق تلقائيًا		ب) إهمال النباتات
ج) زيادة القمامة		د) عدم الاهتمام بالزوار

٣١. كيف يمكن تحسين كفاءة الطاقة في المدن باستخدام الأنظمة الذكية؟
أ) عن طريق زيادة الاستهلاك		ب) عن طريق إيقاف الكهرباء بالكامل
ج) عن طريق استخدام IoT لمراقبة الاستهلاك، و AIلتحليل البيانات، وروبوتات لضبط الأجهزة تلقائيًا
د) عن طريق تجاهل المشكلة

٣٢. ما هي الحلول المبتكرة لتقليل النفايات في المنازل؟

أ) زيادة النفايات

ب) استخدام روبوتات لفرز النفايات تلقائيًا، و IoTالمراقبة الكميات، و AIلاقتراح طرق إعادة التدوير

ج) إلقاء النفايات في الشوارع

د) عدم الاهتمام

٣٣. ما العامل المشترك بين IoT و AI في الأنظمة الذكية؟

أ) تعمل جميعها بشكل منفصل دون اتصال

ب) لا يوجد عامل مشترك

ج) تقتصر على الصناعات الكبيرة فقط

د) تتكامل لإنشاء أنظمة ذكية قادرة على الاتصال، التحليل، والتنفيذ

٣٤. ما التحدي الأكبر في تطبيق الأنظمة الذكية على نطاق واسع؟

أ) التكلفة العالية واحتياجات الصيانة　　ب) زيادة السرعة

ج) تقليل الكفاءة　　د) عدم الحاجة إليها

٣٥. كيف يمكن للأنظمة الذكية تحسين جودة الحياة في المدن؟

أ) عن طريق زيادة التلوث　　ب) عن طريق إيقاف جميع الخدمات

ج) عن طريق تحسين الخدمات مثل النقل، الصحة، وإدارة الطاقة　　د) عن طريق تجاهل احتياجات السكان

٣٦. ما الدليل على أن الأنظمة الذكية ناجحة فى الزراعة؟

أ) تحسين المحاصيل وتقليل الهدر عبر الرى الذكى والمراقبة الدقيقة

ب) زيادة هدر المياه

ج) إهمال المزارع

د) عدم وجود نتائج

٣٧. ما الرأى الأكثر توازناً حول مستقبل الأنظمة الذكية ؟

أ- ستحل تماماً محل البشر فى جميع المجالات

ب- ستكون أدوات مساعدة لتحسين الحياه مع الحاجه إلى ظبط أخلاقية

ج- ستكون غير مفيدة على الإطلاق

د- ستزيد المشاكل فق

٣٨. أي مما يلي يعتبر مثالاً على برنامج الفدية (Ransomware) ؟

أ) برنامج يقوم بعرض إعلانات مزعجة.

ب) برنامج يقوم بتشفير ملفائك ويطلب فدية لفك تشفيرها.

ج) برنامج يقوم بتنظيف الملفات المؤقتة من جهازك.　　د) برنامج يساعدك في تنظيم ملفائك.



٣٩. ما هو الهدف الأساسي من هجمات الحرمان من الخدمة الموزعة(DDoS) ؟

أ) سرقة بيانات المستخدمين. ب) تعطيل موقع وبب أو خدمة عبر الإنترنت.

ج) نشر معلومات كاذبة. د) التجسس على اتصالات المستخدمين.

٤٠. - أي من الأساليب التالية تعتبر من أساليب الهندسة الاجتماعية؟

أ) استخدام برامج لاختراق كلمات المرور. ب) خداع الأشخاص للكشف عن معلوماتهم.

ج) إرسال فيروسات عبر البريد الإلكتروني. د) استغلال ثغرات في البرامج.

٤١. ماذا يعني مصطلح "التحديثات الأمنية"؟

أ) تغيير شكل نظام التشغيل. ب) إضافة ميزات جديدة للبرامج.

ج) إصلاح الثغرات الأمنية في البرامج والأجهزة. د) تسريع عمل التطبيقات.

٤٢. ما "الشبكات الروبونية" (Botnets) "المستخدمة في هجماتDDoS ؟

أ) برامج ذكاء اصطناعي متطورة. ب) شبكة من الأجهزة المختبرة التي يتم التحكم فيها عن بعد.

ج) أجهزة كمبيوتر فائقة السرعة. د) مجموعة من الخوادم الأمثلة.

٤٣. ما التركيز الأساسي لتصميم تجربة المستخدم(UX) ؟

أ) الجاذبية البصرية للتصميم. ب) سهولة استخدام المنتج وفعاليتها.

ج) الألوان والخطوط المستخدمة في التصميم. د) سرعة تحميل الموقع الإلكتروني.

٤٤. ما التركيز الأساسي لتصميم واجهة المستخدم) ال UX؟

أ) سهولة التنقل في التطبيق. ب) رضا المستخدم عن المنتج.

ج) المظهر الجذاب والمرئي للمنتج. د) تنظيم المعلومات بشكل منطقي.

أي من التالي يعتبر مبدأ أساسياً في تصميم تجربة المستخدم(UX)

أ) استخدام خطوط مزخرفة لجذب الانتباه. ب) توفير تنقل واضح وسهل للمستخدم.

ج) استخدام أكبر عدد ممكن من الألوان. د) وضع الكثير من المعلومات في صفحة واحدة.

٤٥. أى من التالى يعتبر مبدأ أساسياً فى تصميم واجهة المستخدم (UX)

أ) جعل جميع الأزرار بنفس الحجم والش ب) اختيار ألوان متسقة ومرحة للعين.

ج) توفير طرق متعددة لإنجاز نفس المه د) التأكد من أن النصوص غير قابلة للقراءة.

٤٦. ماذا يعنى مبدأ "التناسق" فى تصميم الـUX؟
أ) استخدام عناصر مختلفة فى كل صفحة لجعلها مميزة.
ب) الحفاظ على نمط موحد للعناصر فى جميع أنحاء المنتج.
ج) تغيير تصميم الموقع بشكل متكرر لإبقاء المستخدمين مهتمين.
د) استخدام خطوط وألوان عشوائية.

٤٧. لماذا تعتبر سهولة الاستخدام مهمة فى تصميم الـUX؟
أ) لجعل التصميم يبدو أكثر اح ب) لزيادة رضا المستخدم وتفاعله مع المنتج.
ج) لتقليل تكلفة تطوير المنتج د) لجعل المنتج يعمل بشكل أسرع.

٤٨. لماذا تعتبر الجاذبية البصرية مهمة فى تصميم الـUX؟
أ) لجعل المنتج سهل الاستخ ب) لترك انطباع أولى جيد لدى المستخدم.
ج) لتنظيم المعلومات بشك د) لجعل المنتج متوافقاً مع جميع الأجهزة.

٤٩. أى من الأمثلة التالية يوضح تصميم تنقل مربك
أ) قائمة رئيسية بأزرار واضحة. ب) شريط بحث فى مكان واضح.
ج) قائمة بعناصر متداخلة وغير منظمة. د) روابط واضحة فى نهاية الصفحة.

٥٠. أى من الأمثلة التالية يوضح استخدام ألوان غير متناسقة فى تصميم الـUI؟
أ) استخدام تدرجات لونية بسيطة.
ب) استخدام ألوان متكاملة من عجلة الألوان.
ج) استخدام الكثير من الألوان الصارخة والمختلفة بشكل عشوائى.
د) استخدام الأبيض كلون أساسي مع لون ثانوي هادئ .

٥١. ما الغرض الأساسي من إنشاء موقع إلكتروني؟
أ) اللعب بالألعاب فقط ب) توصيل وعرض المعلومات للعالم
ج) تخزين الملفات الشخصية د) إرسال الرسائل النصية فقط

٥٢. ما الذي يجعل إنشاء المواقع الإلكترونية أسهل بكثير في الوقت الحالي؟
أ) ظهور الذكاء الاصطناعي ب) انخفاض أسعار أجهزة الكمبيوتر
ج) اختفاء لغات البرمجة د) زيادة عدد المبرمجين

٥٣. أحد الأمثلة على أدوات الذكاء الاصطناعي التي تساعد في بناء المواقع هو:
أ) برنامج الرسام (Paint) ب) برنامج الوورد (Word)
ج - wegic.ai د) الآلة الحاسبة

٥٤. عند استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي لبناء موقع، هل تحتاج إلى أن تكون خبيراً في البرمجة؟
أ) نعم، يجب أن تكون محترفاً ب) نعم، تحتاج لبعض الخبرة
ج) لا، لا تحتاج لخبرة برمجية متقدمة د) فقط إذا كنت تريد موقعاً معقدا

٥٥. ماذا تسمى الأوامر النصية التي تكتبها لأداة الذكاء الاصطناعي لإنشاء الموقع؟
أ) كود برمجي ب) صور توضيحية
ج) prompt- د) رابط إنترنت

٥٦. أردت أن تجعل موقعك عن نادي رياضي، فما الأمر (prompt) الأنسب للخطوة الأولى؟
أ) "إختر تصميماً أزرقاً" ب) "أضف صفحة تواصل"
ج) "أنشئ موقعاً إلكترونياً لنادي رياضي" د) "اضف صورا للكتب"

٥٧. لإضافة معلومات عن نفسك أو عن موضوع موقعك، أي صفحة تقوم بإنشائها غالباً؟
أ) صفحة التواصل ب) صفحة الصور
ج) صفحة "من نحن" د) الصفحة الرئيسية

٥٨. ما أهمية تحديد الألوان والتصميم العام للموقع في بداية العمل؟
أ) لكي تظهر الأيقونات بشكل أفضل ب) لتخصيص المظهر الأساسي للموقع
ج) لزيادة سرعة الموقع د) لجذب المزيد من المبرمجين

٥٩. ما الذي تضيفه "صفحة الصور" إلى موقعك؟
أ) نصوصاً تعريفية ب) معلومات اتصال
ج) عناصر بصرية جذابة د) مقاطع صوتية

٦٠. أي من التالي لا يعتبر من معلومات الاتصال التي قد تضاف للموقع؟
أ) البريد الإلكتروني ب) رابط صفحة التواصل الاجتماعي
ج) رقم الهاتف د) اسم المصمم

٦١. بعد أن يقوم الذكاء الاصطناعي بإنشاء الهيكل الأساسي للموقع، ماذا يمكنك أن تفعل؟
أ) لا شيء، لا يمكن التعديل ب) إجراء تعديلات بسيطة على التصميم والنصوص
ج) إعادة بناء الموقع من البداية د) حذف الموقع بالكامل

٦٢. لماذا من المهم أن تكون الأوامر (prompts) بسيطة وواضحة؟
أ) لتقليل حجم الموقع ب) ليجعل الذكاء الاصطناعي يفهم طلبك بشكل أفضل
ج) لتزيد الزوار د) لتوفير الوقت عند النشر

٦٣. الهدف من استخدام الذكاء الاصطناعي في بناء المواقع في درسنا هو:
أ) تحويلك إلى مطور ويب محترف
ب) تعريفك بإمكانيات الذكاء الاصطناعي في إنشاء المواقع
ج) توفير المال على المبرمجين
د) إنشاء مواقع الألعاب فقط

ثالثاً: أكمل مكان النقط:

١. برنامج الـ.................. يساعد في اكتشاف وإزالة البرامج الضارة من جهازك.
٢. محاولة سرقة معلوماتك الشخصية عبر رسائل بريد إلكتروني مزيفة تسمى ....
٣. برامج الـ.................... تقوم بتشفير ملفائك وتطلب فدية لاستعادتها.
٤. هجمات الـ............ تهدف إلى تعطيل موقع ويب أو خدمة عبر الإنترنت عن طريق إرسال كميات هائلة من الطلبات
٥. في خداع الناس للحصول على معلومات سرية يسمى ....
٦. في هجمات DDoS يتم استخدام شبكة من الأجهزة المختبرة تسمى ....
٧. يعتبر.................. الموجه نوعاً متقدماً من التصيد الاحتيالي يستهدف أشخاصاً محددين.
٨. يركز تصميم تجربة المستخدم (UX) بشكل أساسي على جعل استخدام المنتج .... وسهلاً.
٩. يتم تصميم واجهة المستخدم (UI) بشكل أساسي بـ...................... الجذاب للمنتج.
١٠. من المبادئ الأساسية في تصميم UX توفير .... واضح للمستخدم للتنقل بين الصفحات.
١١. عند اختيار................... لواجهة المستخدم، يجب أن تكون مريحة للعين وسهلة القراءة.
١٢. الحفاظ على .... في تصميم العناصر مثل الأزرار والأيقونات يعطي شعوراً بالاحترافية والاتساق.
١٣. لإنشاء موقع إلكتروني يعرض أفكارك للعالم، فإنك تحتاج إلى ....
١٤. ساعدت تقنيات الذكاء الاصطناعي في تسهيل عملية .... المواقع الإلكترونية.
١٥. أداة مثل wegic.ai تسهل بناء ....
١٦. الـprompt هو .... الذي تدخله لأداة الذكاء الاصطناعي.
١٧. الخطوة الأولى في بناء الموقع بالذكاء الاصطناعي هي تحديد .... الموقع.
١٨. لإضافة خانة لعرض صور عن موضوع الموقع، يمكنك أن تطلب من الذكاء الاصطناعي إضافة قسم الـ ....
١٩. صفحة من نحن تستخدم لتقديم .... تعريفية عن موضوع الموقع
٢٠. يجب أن تكون الأوامر النصية بسيطة و .... حتى يتمكن الذكاء الاصطناعي من فهمها.
٢١. بعد أن ينشئ الذكاء الاصطناعي الموقع، يمكنك إجراء .... على النصوص والتصميم.
٢٢. من أهمية المواقع الإلكترونية في العصر الحالي أنها وسيلة لـ.................. وعرض المعلومات.



إجـــابات ٢٠٢٥-٢٠٢٦

أسئلة الكتاب المدرسي

الصف الثانى الإعدادي



❑ ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١. برامج الفدية تقوم بإتلاف جهازك بشكل دائم . (×)

٢. هجمات الحرمان من الخدمة الموزعة (DDoS) تستهدف جهازاً واحداً فقط . (×)

٣. الهندسة الاجتماعية تعتمد على استغلال نقاط الضعف في الأنظمة التقنية . (√)

٤. مشاركة معلوماتك الشخصية مع أي شخص تثق به على الإنترنت أمراً من دائما (×)

٥. البيانات الضخمة يمكن معالجتها بسهولة باستخدام برنامج Excel (×)

٦. يسمح تحليل البيانات الضخمة للمحللين والباحثين ورواد الأعمال باتخاذ قرارات أفضل وأسرع. (√)

٧. الأجهزة المتصلة بالإنترنت تعتبر مصدراً من مصادر البيانات الضخمة . (√)

٨. جميع البيانات التي يتم الحصول عليها بواسطة وسائل التواصل الاجتماعي تكون موثوقة . (×)

٩. البيانات المالية لا تعد من البيانات الضخمة (×)

١٠. عند إجراء عملية شراء عبر الإنترنت باستخدام بطاقة ائتمانية، يتم تسجيل بيانات حول المبلغ، المتجر، والموقع الجغرافي (√)

١١. الهواتف الذكية لا تساهم في توليد بيانات ضخمة (×)

١٢. الهاتف المحمول يقوم بتتبع موقعك الجغرافي بشكل مستمر ويجمع البيانات حول الأماكن التي زرتها والتطبيقات التي استخدمتها . (√)

١٣. المحتوى الرقمي مثل الفيديوهات يولد بيانات ضخمة (√)

١٤. الفيديوهات، الصور، والمحتوى الصوتي الذي يتم تحميله أو مشاهدته عبر الإنترنت لا يولد بيانات كبيرة (√)



١٥. الحكومات تولد بيانات من خلال سجلات السكان، الإحصائيات، بيانات الضرائب، وتعداد السكان (√)

١٦. الأقمار الصناعية وأجهزة GPS تجمع بيانات حول المواقع الجغرافية، الطرق، والبيئة (√)

١٧. من خصائص البيانات الضخمة "الحجم" و "القيمة" . (√)

١٨. السرعة في إنتاج البيانات ليست من ضمن خصائص البيانات الضخمة . (×)

١٩. تنوع أنواع البيانات يشمل البيانات الهيكلية (مثل قواعد البيانات) وغير الهيكلية (مثل النصوص والصور (√)

٢٠. الصحة (Veracity) تشير إلى موثوقية البيانات وجودتها . (√)

٢١. البيانات الهيكلية هي بيانات تأتي في شكل غير منظم مثل بيانات العملاء والبيانات المالية (×).

٢٢. البيانات غير الهيكلية هي البيانات التي لا تأتي في شكل قواعد البيانات منظمة (√)

٢٣. البيانات شبه الهيكلية هي خليط بين البيانات الهيكلية وغير الهيكلية . (√)

٢٤. تعد رسائل البريد الإلكتروني مثلاً جيداً للبيانات الهيكلية . (×)

٢٥. البيانات الضخمة ليس لها دور في تطور وفعالية الذكاء الاصطناعي. (×)

٢٦. تساعد تقنيات الذكاء الاصطناعي في معالجة وتحليل البيانات الضخمة. (√)

٢٧. -من مراحل معالجة البيانات الضخمة تنظيف البيانات. (√)

٢٨. مرحلة تجميع البيانات هي عملية جمع كميات ضخمة من البيانات من مصادر متنوعة. (√)

٢٩. عملية معالجة البيانات الضخمة لا تستلزم تخزين تلك البيانات. (×)

٣٠. يقصد بتنظيف البيانات التعامل مع الأخطاء، أو البيانات غير صحيحة. (√)

٣١. تحليل البيانات باستخدام أدوات وتقنيات متقدمة مثل الذكاء الاصطناعي. (√)



٣٢. عملية استخلاص المعلومات تتم قبل تحليل البيانات. (×)

٣٣. التعلم الآلي والتعلم العميق ليسا في حاجة للبيانات الضخمة. (×)

٣٤. استخدام البيانات الضخمة يتم في مراقبة الشبكات والأمن السيبراني (√)

٣٥. تعتمد منصات التجارة الإلكترونية على البيانات الضخمة لفهم سلوك العملاء. (√)

٣٦. لا تتيح البيانات الضخمة تدريب النماذج على مجموعة واسعة من السيناريوهات والظروف. (×)

٣٧. لا تشترط تطبيقات الرؤية الحاسوبية، مثل التعرف على الوجوه واكتشاف الأشياء، على مجموعات بيانات ضخمة من الصور والفيديوهات لتدريب نماذجها. (×)

٣٨. دور البيانات الضخمة في الذكاء الاصطناعي يتمثل في تحسين الدقة والأداء، وتمكين تطبيقات الذكاء الاصطناعي. (√)

٣٩. من تطبيقات الذكاء الاصطناعي التحليلات التنبؤية والرؤية الحاسوبية (Computer Vision). (√)

٤٠. لا يستخدم الذكاء الاصطناعي البيانات الضخمة لفهم تفاعلات العملاء مع المنتجات والخدمات. (×)

٤١. تساعد البيانات الضخمة خوارزميات التعلم الآلي على تعرف الأنماط واتخاذ القرارات دون تدخل بشري. (√)

٤٢. بسبب البيانات الضخمة تتحسن عمليات أتمتة المهام في مجالات مثل خدمة العملاء والخدمات اللوجستية والمالية. (√)

٤٣. البيانات الضخمة ليست هي المادة الخام التي يتغذى عليها الذكاء الاصطناعي. (×)



٤٤. الذكاء الاصطناعي مجرد مجموعة من الخوارزميات النظرية غير القادرة على التعلّم أو تقديم قيمة حقيقية بدون البيانات الضخمة. (×)

٤٥.تصميم تجربة المستخدم (UX) يركز بشكل أساسي على شكل المنتج وليس على كيفية استخدامه (×)

٤٦. تصميم واجهة المستخدم (UI) يهتم بجعل المنتج سهل الاستخدام وفعالاً . (×)

٤٧.من مبادئ تصميم UX توفير تنقل واضح وسهل للمستخدم (√)

٤٨.استخدام خطوط مزخرفة بكثرة يحسن من وضوح النصوص في تصميم .UI (×)

٤٩. التنسيق في التصميم يعني استخدام نفس النمط للعناصر في جميع أنحاء المنتج . (×)

٥٠. سهولة الاستخدام لا تؤثر على رضا المستخدم عن المنتج الرقمي . (×)

٥١. الجاذبية البصرية لواجهة المستخدم يمكن أن تؤثر على الانطباع الأول للمستخدم . (√)

٥٢.القائمة الرئيسية بأزرار واضحة تعتبر مثالاً على تصميم تنقل جيد (√)

٥٣. استخدام الكثير من الالوان المختلفة بشكل منظم يحسن من جمالية التصميم (×)

٥٤.. لغة HTML تستخدم لوصف مظهر صفحات الويب فقط . (×)

٥٥.تم إنشاء لغة CSS لتسهيل تنسيق صفحات الويب وفصل التنسيق عن المحتوى . (√)

٥٦.من فوائد CSS أنها تستخدم لتصميم هيكل الصفحة ومحتواها . (×)

٥٧.يمكن لملف CSS خارجي أن يستخدم لتنسيق عدد كبير من صفحات HTML دفعة واحدة (√)

٥٨. وسم <font> يزال الطريقة المفضلة لتنسيق النصوص في صفحات HTML الحديثة . (×)

٥٩.يتم إدراج ملف CSS خارجي في HTML باستخدام الوسم<link> (√)

٦٠. المتصفح يحمل ملف CSS الخارجي مرة واحدة فقط ثم يستخدم النسخة المحفوظة . (√)



٦١. الخاصية "rel="stylesheet" تستخدم عند ربط ملف CSS بملف HTML (√)

٦٢. يمكن للملف الخارجي CSS أن يحتوي على وسوم HTML بداخله . (×)

٦٣. يمكن استخدام CSS لتغيير حجم الخط ولونه . (√)

٦٤. تنسيقات Inline CSS تستخدم لتطبيق التنسيقات على كامل صفحات الموقع . (×)

٦٥. يفضل استخدام Internal CSS في المواقع الكبيرة لتوحيد التنسيق . (×)

٦٦. يجعل CSS من السهل تعديل مظهر جميع الصفحات المرتبطة به مرة واحدة . (√)

٦٧. تنسيق عناصر HTML باستخدام CSS يجعل الصفحة أكثر تنظيماً وجاذبية . (√)

٦٨. في CSS ، الـ Selector يحدد الخصائص مثل "اللون" و"الحجم . (×)

٦٩. العنصر body في CSS يمكن أن يغير خلفية الصفحة بأكملها (√)

٧٠. من خلال CSS لا يمكن جعل التصميم متجاوباً مع أحجام الشاشات المختلفة . (×)

٧١. كتابة كود التنسيق داخل كل صفحة HTML أكثر كفاءة من استخدام CSS خارجي . (×)

٧٢. فصل التنسيق عن المحتوى يساعد في تسريع عمليات التعديل والتحديث . (√)

٧٣. عند تغيير تنسيق في ملف CSS الخارجي، لا يتأثر شكل الصفحات المرتبطة به . (×)

٧٤. إنشاء موقع إلكتروني بالذكاء الاصطناعي يتطلب منك كتابة أكواد برمجية معقدة. (×)

٧٥. أهمية الموقع الإلكتروني تقتصر على الشركات الكبيرة فقط . (×)

٧٦. يمكنك استخدام wegic.ai لإنشاء موقع ويب ببساطة باستخدام أوامر نصية (√)

٧٧. " صفحة من نحن" تستخدم لعرض صور الأنشطة التي تقوم بها. (×)

٧٨.. الـ prompt هو الأمر النصي الذي تعطيه للذكاء الاصطناعي ليفهم طلبك (√)

٧٩. بعد إنشاء الموقع بواسطة الذكاء الاصطناعي، لا يمكنك إجراء أي تعديلات عليه . (×)

٨٠. اختيار الألوان والتصميم في بداية العمل ليس له أهمية كبيرة (×)



أختر الإجابة الصحيحة:

١. أي من التقنيات التالية تسمح للأجهزة بالاتصال بالإنترنت وتبادل البيانات؟

أ- AI
ب - Robotics
ج- IoT
د- VR

٢. ما هي الوظيفة الرئيسية للذكاء الاصطناعي؟ (AI)

أ) نقل البيانات فقط.
ب) تحليل البيانات واتخاذ القرارات.
ج) تصنيع الأجهزة.
د) تشغيل الإنترنت.

٣. ما الاسم الذي يطلق على الأنظمة التي تجمع بين Robotics و AI و IoT

أ) الأنظمة التقليدية.
ب) الأنظمة اليدوية.
ج) الأنظمة الميكانيكية.
د) الأنظمة الذكية المترابطة.

٤. كيف يساعد IoT في المنزل الذكي؟

أ) عن طريق إيقاف جميع الأجهزة.
ب) عن طريق إصلاح الأجهزة المعطلة.
ج) عن طريق ربط الأجهزة بالإنترنت للتحكم فيها.
د) عن طريق تشغيل الأجهزة يدوياً.

٥. ماذا يعتبر الذكاء الاصطناعى مهماً فى الأنظمة الذكية؟

أ) لأنه يحلل البيانات ويتخذ قرارات ذكية.
ب) لأنه يصنع الأجهزة.
ج) لأنه يصلح الأجهزة المعطلة.
د) لأنه يوفر الإنترنت مجاناً.

٦. كيف يمكن للروبوتات المساعدة فى الزراعة؟

أ) عن طريق بيع المحاصيل.
ب) عن طريق سقى النباتات تلقائياً.
ج) عن طريق إيقاف المزارع.
د) عن طريق تخزين المياه فقط.

٧. ما الدور الرئيسى لأجهزة الاستشعار فى IoT ؟

أ) إرسال رسائل نصية.
ب) تشغيل الأجهزة يدوياً.
ج) جمع البيانات ونقلها.
د) إصلاح الشبكات.

٨. كيف يمكن للأنظمة الذكية المساعدة فى تقليل التلوث؟

أ) عن طريق زيادة عوادم السيارات.
ب) عن طريق تجاهل المشكلة.
ج) عن طريق إيقاف جميع المصانع.
د) عن طريق مراقبة جودة الهواء واقتراح حلول.

٩. إذا كانت السيارة مزودة بـ AI و IoT، ماذا يمكن أن تفعل عند حدوث عطل؟

أ) إرسال رسالة إلى مركز الصيانة مع تحديد الموقع.
ب) إيقاف التشغيل دون إبلاغ السائق.
ج) الانتظار حتى يكتشف السائق العطل.
د) إغلاق جميع الأنظمة

١٠. كيف يمكن لـ AI المساعدة في إدارة الطاقة في المنزل الذكي؟

أ) عن طريق تشغيل الأجهزة بشكل عشوائي.
ب) عن طريق تحليل أنماط الاستخدام وتوفير الطاقة.
ج) عن طريق إيقاف الكهرباء بالكامل.
د) عن طريق زيادة استهلاك الطاقة.

١١. إذا كانت التربة جافة، كيف يمكن للأنظمة الذكية في الزراعة التصرف؟

أ) تجاهل المشكلة. ب) تقليل كمية الماء أكثر.

ج) إرسال رسالة إلى المزارع دون اتخاذ أي إجراء. د) ري التربة تلقائياً.

١٢. كيف يمكن للروبوتات المساعدة في حالات الفيضانات؟

أ) عن طريق زيادة مستوى المياه. ب) عن طريق إغلاق جميع الطرق دون سبب.

ج) عن طريق تصريف المياه أو إنقاذ الأشخاص. د) عن طريق تجاهل التحذيرات.

١٣. ما الإجراء الذى يمكن لـ AI اتخاذه عند اكتشاف ارتفاع تلوث الهواء ؟

أ) تجاهل البيانات. ب) إرسال تحذيرات للسكان وتقليل انبعاثات المصانع.

ج) زيادة التلوث عمداً. د) إيقاف جميع الأجهزة.

١٤. ما الفرق الرئيسي بين IoT وAI ؟

أ - AI (يتصل بالإنترنت، بينما IoT يحلل البيانات. ب - IoT (يصنع الروبوتات، بينما AI يصلحها.

ج - IoT (يتصل بالإنترنت، بينما AI يحلل البيانات. د) لا يوجد فرق بينهما.

١٥. لماذا تعتبر الروبوتات جزءاً مهماً من الأنظمة الذكية؟

أ) لأنها تستبدل البشر تماماً. ب) لأنها تنفذ مهام ميكانيكية أو حركية بناءً على قرارات AI.

ج) لأنها تعمل دون أي اتصال بالإنترنت. د) لأنها تقوم بالطبخ فقط.

١٦. كيف يمكن للأنظمة الذكية المساعدة في مواجهة ذوبان الجليد؟

أ) عن طريق زيادة درجة الحرارة. ب) عن طريق إذابة الجليد بسرعة أكبر.

ج) عن طريق تجاهل المشكلة. د) عن طريق مراقبة معدل الذوبان واقتراح حلول

١٧. ما العيب المحتمل لاعتماد الأنظمة الذكية بالكامل على IOT؟

أ) تقليل كفاءة الأجهزة. ب) زيادة سرعة الإنترنت.

ج) عدم القدرة على اتخاذ القرارات دون AI. د) عدم الحاجة إلى الروبوتات.

١٨. كيف يمكن لـ AI تحسين كفاءة السيارات ذاتية القيادة؟

أ) عن طريق زيادة استهلاك الوقود ب) عن طريق تحليل حركة المرور واتخاذ قرارات آمنة

ج) عن طريق إيقاف السيارة فجأة د) عن طريق تجاهل إشارات المرور

١٩. إذا أردت تصميم نظام ذكى للحد من استهلاك الماء فى المدرسة، ما المكونات التى ستحتاجها

أ - IoT (لمراقبة استهلاك الماء، و AI لتحليل البيانات، وروبوتات لإغلاق الصنبور تلقائيًا)

ب) أجهزة تكييف فقط

ج) هاتف ذكى بدون اتصال بالإنترنت

د) نظام إضاءة عادي

٢٠. كيف يمكن دمج الروبوتات فى التعليم باستخدام الأنظمة الذكية؟

ب) عن طريق استبدال المعلمين تمامًا

ب) عن طريق تجاهل احتياجات الطلاب

ج) عن طريق إيقاف جميع الأنشطة التعليمية

د) عن طريق مساعدة الطلاب في حل الأسئلة وتقديم شروحات تفاعلية

٢١. ما الحل الذكي المقترح لمواجهة مشكلة الجفاف في الزراعة؟

أ) استخدام IoT لقياس رطوبة التربة، و AI لحساب كمية الماء المطلوبة، وروبوتات للري التلقائي

ب) زيادة ري المياه دون تحليل

ج) إيقاف الزراعة تماماً

د) الاعتماد على الأمطار فقط

٢٢. كيف يمكن تحويل مستشفى عادي إلى مستشفى ذكي باستخدام الأنظمة الذكية؟

أ) عن طريق إزالة جميع الأجهزة الطبية
ب) عن طريق إيقاف جميع الخدمات الطبية

ج) عن طريق ربط الأجهزة الطبية بـIoT، واستخدام AI لتشخيص المرض، وروبوتات للمساعدة في العمليات

د) عن طريق الاعتماد على العاملين فقط

٢٣. ما الحل الذكي لتقليل الازدحام المروري في المدن الكبرى؟

أ) زيادة عدد السيارات

ب) استخدام IoT لمراقبة حركة المرور، و AI لتحليل البيانات وتوجيه السيارات، وروبوتات لإدارة إشارات المرور

ج) إغلاق جميع الطرق

د) تجاهل المشكلة

٢٤. ما العيب الرئيسي في استخدام الروبوتات في رعاية المسنين؟

أ) عدم القدرة على توفير الدعم العاطفي مثل البشر
ب) زيادة الكفاءة

ج) توفير الوقت
د) تقليل التكاليف

٢٥. كيف يمكن تقييم تأثير الأنظمة الذكية على البيئة؟

أ) بأنها غير مفيدة ب) بأنها تساعد في مراقبة التلوث واقتراح حلول مستدامة

ج) بأنها تزيد التلوث د) بأنها باهظة الثمن فقط

٢٦. ما إحدى السلبيات المحتملة للسيارات ذاتية القيادة؟

أ) اعتمادها الكامل على الذكاء الاصطناعي قد يؤدي إلى أخطاء في حال فشل النظام

ب) توفيرها للطاقة

ج) تحسينها لسلامة الطرق

د) تقليلها للحوادث

٢٧. كيف يمكن تقييم دور الذكاء الاصطناعي في التعليم؟

أ) بأنه يحل تمامًا محل المعلمين ب) بأنه غير مفيد

ج) بأنه يقلل من تفاعل الطالب د) بأنه أداة مساعدة لتحسين تجربة التعلم وتقديم شرح مخصص

٢٨. إذا طلب منك تصميم روبوت لمساعدة كبار السن، ما الميزات التي ستضيفها؟

أ) قدرة على تذكيرهم بمواعيد الأدوية، وطلب المساعدة في الطوارئ

ب) قدرة على التنظيف فقط

ج) قدرة على اللعب فقط

د) عدم التواصل معهم

٢٩. كيف يمكن تطوير نظام إنذار مبكر للكوارث الطبيعية باستخدام الأنظمة الذكية؟

أ) عن طريق تجاهل البيانات

ب) عن طريق الانتظار حتى حدوث الكارثة

ج) عن طريق إيقاف جميع الأنظمة

د) عن طريق ربط أجهزة الاستشعار بـIoT ، واستخدام AI للتنبؤ بالكوارث، وإرسال تحذيرات عبر الروبوتات

٣٠. وظيفة مبتكرة لاستخدام الروبوتات في الحدائق العامة؟

أ) زراعة الأشجار، وتقليمها، وتنظيف الحدائق تلقائيًا ب) إهمال النباتات

ج) زيادة القمامة د) عدم الاهتمام بالزوار

٣١. كيف يمكن تحسين كفاءة الطاقة في المدن باستخدام الأنظمة الذكية؟

أ) عن طريق زيادة الاستهلاك ب) عن طريق إيقاف الكهرباء بالكامل

ج) عن طريق استخدام IoT لمراقبة الاستهلاك، و AIلتحليل البيانات، وروبوتات لضبط الأجهزة تلقائيًا

د) عن طريق تجاهل المشكلة

٣٢. ما هي الحلول المبتكرة لتقليل النفايات في المنازل؟

أ) زيادة النفايات

ب) استخدام روبوتات لفرز النفايات تلقائيًا، و IoT لمراقبة الكميات، و AI لاقتراح طرق إعادة التدوير

ج) إلقاء النفايات في الشوارع

د) عدم الاهتمام

٣٣. ما العامل المشترك بين IoT و AI في الأنظمة الذكية؟

أ) تعمل جميعها بشكل منفصل دون اتصال

ب) لا يوجد عامل مشترك

ج) تقتصر على الصناعات الكبيرة فقط

د) تتكامل لإنشاء أنظمة ذكية قادرة على الاتصال، التحليل، والتنفيذ

٣٤. ما التحدي الأكبر في تطبيق الأنظمة الذكية على نطاق واسع؟

أ) التكلفة العالية واحتياجات الصيانة

ب) زيادة السرعة

ج) تقليل الكفاءة

د) عدم الحاجة إليها

٣٥. كيف يمكن للأنظمة الذكية تحسين جودة الحياة في المدن؟

أ) عن طريق زيادة التلوث

ب) عن طريق إيقاف جميع الخدمات

ج) عن طريق تحسين الخدمات مثل النقل، الصحة، وإدارة الطاقة

د) عن طريق تجاهل احتياجات السكان

٣٦. ما الدليل على أن الأنظمة الذكية ناجحة فى الزراعة؟

أ) تحسين المحاصيل وتقليل الهدر عبر الرى الذكى والمراقبة الدقيقة

ب) زيادة هدر المياه

ج) إهمال المزارع

د) عدم وجود نتائج

٣٧. ما الرأى الأكثر توازناً حول مستقبل الأنظمة الذكية ؟

أ- ستحل تماماً محل البشر فى جميع المجالات

ت- ستكون أدوات مساعدة لتحسين الحياه مع الحاجه إلى ظبط أخلاقية

ج- ستكون غير مفيدة على الإطلاق

د- ستزيد المشاكل فق

٣٨. أي مما يلي يعتبر مثالاً على برنامج الفدية (Ransomware)؟

أ) برنامج يقوم بعرض إعلانات مزعجة.

ب) برنامج يقوم بتشفير ملفاتك ويطلب فدية لفك تشفيرها.

ج) برنامج يقوم بتنظيف الملفات المؤقتة من جهازك.

د) برنامج يساعدك في تنظيم ملفاتك.

٣٩. ما هو الهدف الأساسي من هجمات الحرمان من الخدمة الموزعة(DDoS) ؟
أ) سرقة بيانات المستخدمين. ب) تعطيل موقع ويب أو خدمة عبر الإنترنت.
٤٠. ج) نشر معلومات كاذبة. د) التجسس على اتصالات المستخدمين.

٤١. - أي من الأساليب التالية تعتبر من أساليب الهندسة الاجتماعية؟
أ) استخدام برامج لاختراق كلمات المرور. ب) خداع الأشخاص للكشف عن معلوماتهم.
ج) إرسال فيروسات عبر البريد الإلكتروني. د) استغلال ثغرات في البرامج.

٤٢. ماذا يعني مصطلح "التحديثات الأمنية"؟
أ) تغيير شكل نظام التشغيل. ب) إضافة ميزات جديدة للبرامج.
ج) إصلاح الثغرات الأمنية في البرامج والأجهزة. د) تسريع عمل التطبيقات.

٤٣. ما "الشبكات الروبونية" (Botnets) "المستخدمة في هجماتDDoS ؟
أ) برامج ذكاء اصطناعي متطورة. ب) شبكة من الأجهزة المختبرة التي يتم التحكم فيها عن بعد.
ج) أجهزة كمبيوتر فائقة السرعة. د) مجموعة من الخوادم الأمثلة.

٤٤. ما التركيز الأساسي لتصميم تجربة المستخدم(UX) ؟
أ) الجاذبية البصرية للتصميم. ب) سهولة استخدام المنتج وفعاليتها.
ج) الألوان والخطوط المستخدمة في التصميم. د) سرعة تحميل الموقع الإلكتروني.

٤٥. ما التركيز الأساسي لتصميم واجهة المستخدم) ال UX؟
أ) سهولة التنقل في التطبيق. ب) رضا المستخدم عن المنتج.
ج) المظهر الجذاب والمرئي للمنتج. د) تنظيم المعلومات بشكل منطقي.

٤٦. أي من التالي يعتبر مبدأ أساسياً في تصميم تجربة المستخدم(UX)
أ) استخدام خطوط مزخرفة لجذب الانتباه. ب) توفير تنقل واضح وسهل للمستخدم.
ج) استخدام أكبر عدد ممكن من الألوان. د) وضع الكثير من المعلومات في صفحة واحدة.

٤٧. أى من التالى يعتبر مبدأ أساسياً فى تصميم واجهة المستخدم (UX)
أ) جعل جميع الأزرار بنفس الحجم والشك ب) اختيار ألوان متسقة ومرحة للعين.
ج) توفير طرق متعددة لإنجاز نفس المه د) التأكد من أن النصوص غير قابلة للقراءة.

٤٨. ماذا يعنى مبدأ "التناسق" فى تصميم الـUX؟
أ) استخدام عناصر مختلفة فى كل صفحة لجعلها مميزة.
ب) الحفاظ على نمط موحد للعناصر فى جميع أنحاء المنتج.
ج) تغيير تصميم الموقع بشكل متكرر لإبقاء المستخدمين مهتمين.
د) استخدام خطوط وألوان عشوائية.

٤٩. لماذا تعتبر سهولة الاستخدام مهمة فى تصميم الـUX؟
أ) لجعل التصميم يبدو أكثراح
ب) لزيادة رضا المستخدم وتفاعله مع المنتج.
ج) لتقليل تكلفة تطوير المنتج
د) لجعل المنتج يعمل بشكل أسرع.

٥٠. لماذا تعتبر الجاذبية البصرية مهمة فى تصميم الـUX؟
أ) لجعل المنتج سهل الاستخ
ب) لترك انطباع أولى جيد لدى المستخدم.
ج) لتنظيم المعلومات بشك
د) لجعل المنتج متوافقاً مع جميع الأجهزة.

٥١. أى من الأمثلة التالية يوضح تصميم تنقل مربك
أ) قائمة رئيسية بأزرار واضحة.
ب) شريط بحث فى مكان واضح.
ج) قائمة بعناصر متداخلة وغير منظمة.
د) روابط واضحة فى نهاية الصفحة.

٥٢. أى من الأمثلة التالية يوضح استخدام ألوان غير متناسقة فى تصميم الـUI؟
أ) استخدام تدرجات لونية بسيطة.
ب) استخدام ألوان متكاملة من عجلة الألوان.
ج) استخدام الكثير من الألوان الصارخة والمختلفة بشكل عشوائى.
د) استخدام الأبيض كلون أساسي مع لون ثانوي هادئ .

٥٣. ما الغرض الأساسي من إنشاء موقع إلكتروني؟
أ) اللعب بالألعاب فقط
ب) توصيل وعرض المعلومات للعالم
ج) تخزين الملفات الشخصية
د) إرسال الرسائل النصية فقط

٥٤. ما الذي يجعل إنشاء المواقع الإلكترونية أسهل بكثير في الوقت الحالي؟
أ) ظهور الذكاء الاصطناعي
ب) انخفاض أسعار أجهزة الكمبيوتر
ج) اختفاء لغات البرمجة
د) زيادة عدد المبرمجين

٥٥. أحد الأمثلة على أدوات الذكاء الاصطناعي التي تساعد في بناء المواقع هو:
أ) برنامج الرسام(Paint)
ب) برنامج الوورد(Word)
ج - wegic.ai
د) الآلة الحاسبة

٥٦. عند استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي لبناء موقع، هل تحتاج إلى أن تكون خبيراً في البرمجة؟
أ) نعم، يجب أن تكون محترفاً
ب) نعم، تحتاج لبعض الخبرة
ج) لا، لا تحتاج لخبرة برمجية متقدمة
د) فقط إذا كنت تريد موقعاً معقدا

٥٧. ماذا تسمى الأوامر النصية التي تكتبها لأداة الذكاء الاصطناعي لإنشاء الموقع؟
أ) كود برمجي
ب) صور توضيحية
ج - prompt
د) رابط إنترنت

٥٨. أردت أن تجعل موقعك عن نادي رياضي، فما الأمر (prompt) الأنسب للخطوة الأولى؟
أ) "اختر تصميماً أزرقاً" ب) "أضف صفحة تواصل"
ج) "أنشئ موقعاً إلكترونياً لنادي رياضي" د) "اضف صورا للكتب"

٥٩. لإضافة معلومات عن نفسك أو عن موضوع موقعك، أي صفحة تقوم بإنشائها غالباً؟
أ) صفحة التواصل ب) صفحة الصور
ج) صفحة "من نحن" د) الصفحة الرئيسية

٦٠. ما أهمية تحديد الألوان والتصميم العام للموقع في بداية العمل؟
أ) لكي تظهر الأيقونات بشكل أفضل ب) لتخصيص المظهر الأساسي للموقع
ج) لزيادة سرعة الموقع د) لجذب المزيد من المبرمجين

٦١. ما الذي تضيفه "صفحة الصور" إلى موقعك؟
أ) نصوصاً تعريفية ب) معلومات اتصال
ج) عناصر بصرية جذابة د) مقاطع صوتية

٦٢. أي من التالي لا يعتبر من معلومات الاتصال التي قد تضاف للموقع؟
أ) البريد الإلكتروني ب) رابط صفحة التواصل الاجتماعي
ج) رقم الهاتف د) اسم المصمم

٦٣. بعد أن يقوم الذكاء الاصطناعي بإنشاء الهيكل الأساسي للموقع، ماذا يمكنك أن تفعل؟
أ) لا شيء، لا يمكن التعديل ب) إجراء تعديلات بسيطة على التصميم والنصوص
ج) إعادة بناء الموقع من البداية د) حذف الموقع بالكامل

٦٤. لماذا من المهم أن تكون الأوامر (prompts) بسيطة وواضحة؟
أ) لتقليل حجم الموقع ب) ليجعل الذكاء الاصطناعي يفهم طلبك بشكل أفضل
ج) لتزيد الزوار د) لتوفير الوقت عند النشر

٦٥. الهدف من استخدام الذكاء الاصطناعي في بناء المواقع في درسنا هو:
أ) تحويلك إلى مطور ويب محترف
ب) تعريفك بإمكانيات الذكاء الاصطناعي في إنشاء المواقع
ج) توفير المال على المبرمجين
د) إنشاء مواقع الألعاب فقط

ثالثاً: أكمل مكان النقط:

٢٣. برنامج ال مكافح الفيروسات يساعد في اكتشاف وإزالة البرامج الضارة من جهازك.
٢٤.محاولة سرقة معلوماتك الشخصية عبر رسائل بريد إلكتروني مزيفة تسمى التصيد الاحتيالى
٢٥.برامج الـ الفدية تقوم بتشفير ملفائك وتطلب فدية لاستعادتها.
٢٦.هجمات الـ حرمان من الخدمة الموزعة DDos تهدف إلى تعطيل موقع ويب أو خدمة عبر الإنترنت عن طريق إرسال كميات هائلة من الطلبات
٢٧. في خداع الناس للحصول على معلومات سرية يسمى الهندسة الاجتماعية المتقدمة
٢٨.في هجمات DDoS يتم استخدام شبكة من الأجهزة المختبرة تسمى الشبكات الروبوتية
٢٩.يعتبر التصيد الاحتيالى الموجه نوعاً متقدماً من التصيد الاحتيالي يستهدف أشخاصاً محددين.
٣٠. يركز تصميم تجربة المستخدم (UX) بشكل أساسي على جعل استخدام المنتج ممتعا وسهلاً.
٣١. يتم تصميم واجهة المستخدم (UI) بشكل أساسي بـ المظهر الجذاب للمنتج.
٣٢. من المبادئ الأساسية في تصميم UX توفير تنقل واضح للمستخدم للتنقل بين الصفحات.
٣٣. عند اختيار الخطوط لواجهة المستخدم، يجب أن تكون مريحة للعين وسهلة القراءة.
٣٤. الحفاظ على التناسق في تصميم العناصر مثل الأزرار والأيقونات يعطي شعوراً بالاحترافية والاتساق.
٣٥. لإنشاء موقع إلكتروني يعرض أفكارك للعالم، فإنك تحتاج إلى أداة الذكاء الاصطناعى
٣٦. ساعدت تقنيات الذكاء الاصطناعي في تسهيل عملية تصميم وإنشاء المواقع الإلكترونية.
٣٧.أداة مثل wegic.ai تسهل بناء ال الاوامر
٣٨. الـ prompt هو الامر النص الذي تدخله لأداة الذكاء الاصطناعي.
٣٩. الخطوة الأولى في بناء الموقع بالذكاء الاصطناعي هي تحديد نوع الموقع.
٤٠. لإضافة خانة لعرض صور عن موضوع الموقع، يمكنك أن تطلب من الذكاء الاصطناعي إضافة قسم الـ الصور
٤١.صفحة من نحن تستخدم لتقديم معلومات تعريفية عن موضوع الموقع
٤٢. يجب أن تكون الأوامر النصية بسيطة و اضحة حتى يتمكن الذكاء الاصطناعي من فهمها.
٤٣. بعد أن ينشئ الذكاء الاصطناعي الموقع، يمكنك إجراء تعديلات على النصوص والتصميم.
٤٤. من أهمية المواقع الإلكترونية في العصر الحالي أنها وسيلة لـ تواصل وعرض المعلومات.